Conect Senha

Manual de Instalação

Controle de Acesso

1) Antes de Começar

ATENÇÃO:
Recomendamos a leitura completa deste manual antes de proceder a instalação deste produto !

Procure um local discreto, livre da incidência de chuva e da luz solar para a instalação da Conect Senha. Caso utilize fonte de energia, procure embutir seus fios na parede ou faça-os ficar de forma que seja difícil de serem alcançados e/ou removidos facilmente.

Antes de contatar o Suporte Técnico ECP, procure ler este manual, pois ele contém todas as informações necessárias para a instalação e operação da Conect Senha.

ATENÇÃO:
Não é recomendável instalar este equipamento em local externo pois poderá ocorrer furto, danos ou sabotagem !

A ECP reserva o direito de modificar o conteúdo deste manual sem prévio aviso !

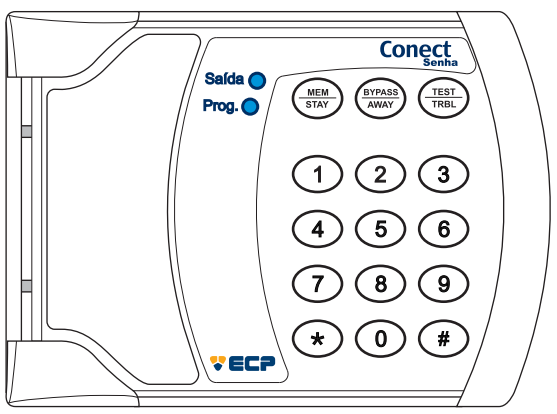
2) Características

Conect Senha é um teclado para controle de acesso que apresenta as seguintes características:

- Até 50 senhas de acesso de 4 dígitos;
- 1 Senha para instalador (6 dígitos);
- LEDs indicadores de estado da Saída e Modo de Programação;
- Função para apagar a senha de um usuário em específico;
- Função para apagar todas as senhas de usuário;
- 1 Saída configurável (Pulso ou Retenção);
- Saída sem tensão (contato seco: NA, NF e Comum);
- Duração dos pulsos configurável (100ms à 9,9seg);
- Quantidade de pulsos configurável (1 à 9 pulsos);
- Opção de bloqueio de teclado após 5 tentativas de acesso inválidas;
- Tempo de bloqueio de teclado configurável (1 à 5 minutos);
- Buzzer indicativo para: teclas pressionadas, confirmação ou erro.

Este produto pode ser acoplado a qualquer sistema de alarme para acionar automatizadores, fechaduras eletromagnéticas ou qualquer outro equipamento, onde seja necessário o controle de acesso.

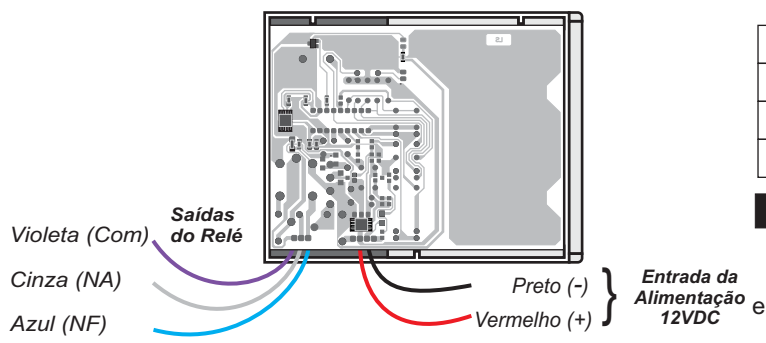
3) O Teclado



Teclado Conect Senha

4) Instalação

A Conect Senha possui 5 fios: para a alimentação e para a saída do relé, conforme ilustração a seguir:



Observação: A saída da Conect Senha não fornece tensão, apenas disponibiliza os contatos de rele para conexão (contato seco).

5) Sinalização Audível

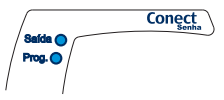
A Conect Senha possui um buzzer interno que gera beeps de alerta para as operações executadas através do teclado numérico.

Os beeps emitidos são os seguintes:

Buzzer	Significado
1 Beep Longo	Tom de Erro: Comando ou procedimento rejeitado.
1 Beep Curto	Indica o pressionamento de uma tecla.
4 Beeps Curtos	Tom de Confirmação: Comando ou procedimento aceito.

6) Sinalização Visual

A Conect Senha possui 2 LEDs indicadores.



O LED “Saída” se acende sempre que a saída estiver acionada (relé atracado).

O LED “Prog” se acenderá quando o modo de programação estiver ativo.

Quando o teclado for bloqueado (caso habilitado na programação), o LED “Prog” piscará durante o tempo de bloqueio.

7) Teclas

O teclado possui teclas de “ ” à “ ”, além de “ ” (confirmação) e “ ” (cancelar uma operação, a qualquer momento).

As três teclas superiores (MEM/STAY ; BYPASS/AWAY ; TEST/TRBL) não possuem função nesta versão da Conect e devem ser ignoradas.

8) Características de Funcionamento

Quando se digita uma senha cadastrada (válida), a Conect Senha gera os beeps de confirmação e atraca o relé, conforme definido na programação. O LED “Saída” aceso indica que a saída está acionada (relé atracado) e, se apagado, está em repouso (relé normalizado).

Caso a senha digitada seja inválida (não cadastrada), será emitido o beep de erro e o estado da saída não será alterado.

Se habilitado o recurso de “Bloqueio de Teclado”, após digitar quatro senhas inválidas, o teclado se bloqueará e o LED “Prog” permanecer á piscando até seu desbloqueio (por tempo ou pelo acesso definido ao modo de programação, que pode ser efetuado pelo instalador).

Esta função é ativada através do índice “3” e o tempo de bloqueio (de 1 à 5 minutos) é definido no índice “4” da programação.

9) Programando

A programação da Conect Senha é realizada através dos índices de programação, conforme tabela abaixo:

Índice	Descrição
1	Alterar Senha do Instalador
2	Modo de Ativação da Saída: Pulso ou Retenção
3	Ativar Bloqueio de Teclado (Após 5 Erros)
4	Configurar Tempo de Bloqueio do Teclado (1 à 5 min)
5	Configurar a Duração dos Pulsos (0,1 à 9,9 seg)
6	Configurar a Quantidade de Pulsos (1 à 9)
7	Apagar TODAS as Senhas de Usuário
8	Apagar a Senha de um Usuário Específico
9	Cadastrar Nova Senha de Usuário

Ao acessar a programação, informe o número do índice desejado, de 1 à 9.

Alterando a Senha do Instalador:

Para alterar a senha do instalador, acesse o índice “1” da programação e insira sua nova senha. Como padrão de fábrica, a senha do instalador é: “**565656**”.

Entrando em Programação	Índice	6 Dígitos Numéricos	Saindo de Programação
<Senha Atual do Instalador>		***<Nova Senha do Instalador>***	

Configurando o Modo de Ativação da Saída

É possível definir o modo de ativação da saída (em Pulso ou Retenção) quando uma senha de usuário válida é digitada. Para configurá-lo, acesse o índice “2” da programação e selecione “ ” ou “ ”, conforme segue:

Entrando em Programação	Índice	Modo de Ativação	Saindo de Programação
<Senha do Instalador>		***Pulso***	
		Retenção	

Habilitando/Desabilitando Bloqueio do Teclado:

Esta função faz com que o teclado seja bloqueado após a digitação de 4 senhas de acesso incorretas em seguida. Para habilitar ou desabilitar esta função, acesse o índice “3” da programação e selecione “ ” ou “ ”:

Entrando em Programação	Índice	Configuração	Saindo de Programação
<Senha do Instalador>		***Habilitar***	
		Desabilitar	

Configurando o Tempo de Bloqueio:

Quando a função “Bloqueio de Teclado” estiver habilitada (programação do índice “2” na página anterior), o tempo de bloqueio pode ser configurado entre **“1”** à **“5”** minutos, através do índice “4”.

Entrando em Programação	Índice	Tempo de Bloqueio em Minutos	Saindo de Programação
<Senha do Instalador>			

Configurando a Duração dos Pulsos:

Quando o modo de ativação da saída estiver definido como “Pulso” (veja a programação do índice “2”), o tempo de acionamento da saída pode ser programado no índice “5”. Os valores válidos são entre “01” e “99” (de 0,1 à 9,9 segundos).

Entrando em Programação	Índice	Duração do Pulso	Saindo de Programação
<Senha do Instalador>			

Definindo a Quantidade de Pulsos:

É possível programar a quantidade de pulsos a cada ativação da saída (quando definida como ativação em Pulso, índice “2”). Acesse o índice “6” e informe o número desejado, entre “1” e “9” (1 à 9 pulsos por ativação).

Entrando em Programação	Índice	Quantidade de Pulsos	Saindo de Programação
<Senha do Instalador>			

Apagando TODAS as Senhas de Usuário:

Ao acessar o índice “7” da programação, o sistema eliminará TODAS as 50 senhas de usuário cadastradas na memória da Conect Senha, de uma só vez. Após executada esta função, será necessário recadastrar as senhas dos usuários desejados.

Entrando em Programação	Índice	Eliminando Senhas	Saindo de Programação
<Senha do Instalador>		***Aguarde o Beep de Confirmação***	

Apagando a Senha de um Usuário Específico:

Para apagar a senha de um usuário específico, acesse o índice “8” da programação e digite o número do usuário desejado (de **“01”** à **“50”**), sempre com 2 dígitos numéricos.

Entrando em Programação	Índice	Nº. do Usuário a Eliminar	Saindo de Programação
<Senha do Instalador>			

Cadastrando Senhas de Usuário:

Podem ser cadastradas até 50 senhas para usuários, que acionarão a saída quando digitadas corretamente.

Não será possível cadastrar duas senhas de usuário com um mesmo valor. Caso uma senha já esteja cadastrada por outro usuário, o teclado emitirá um beep de erro e a operação será cancelada.

Para incluir ou alterar uma senha de usuário na Conect Senha, acesse o índice “9” da programação, digite o número do usuário desejado (entre **“01”** e **“50”**, com 2 dígitos numéricos) e insira a nova senha de usuário, com 4 dígitos numéricos.

Entrando em Programação	Índice	Nº. do Usuário	4 Dígitos Numéricos	Saindo de Programação
<Senha do Instalador>			***<Nova Senha>***	

Evite definir senhas muito fáceis de serem descobertas, como “1234”, “1111”, entre outras.

Para eliminar uma ou todas as senhas de usuário cadastradas, veja a programação dos índices “7” e “8” na página anterior.

10) Configuração de Fábrica

O teclado Conect Senha possui a seguinte configuração padrão de fábrica:

- Senha do Instalador: 565656;
- Senha de Usuário: Nenhuma cadastrada;
- Modo de Ativação da Saída: Pulso;
- Duração do Pulso: 1 Segundo;
- Quantidade de Pulsos: 1 Pulso por ativação;
- Bloqueio de Teclado: Desabilitado.

11) Características Técnicas

- Consumo Aproximado: 100mA;
- Limite da Saída: até 3A;
- Tensão de Alimentação: 12Vcc.

A utilização de tensão superior ao limite pode afetar a confiabilidade deste dispositivo.

12) RESET da Senha do Instalador

Caso a senha do instalador seja alterada ou perdida, para retornar seu valor original (padrão de fábrica), proceda da seguinte forma:

- Desconecte a alimentação da Conect Senha;
- Interligue os pontos de soldas TP1 e Tp2, conforme ilustrado na figura abaixo.

- Reconecte a alimentação da discadora.
- Caso ouça um beep curto, a senha já foi resetada para “565656”;
- Desconecte a alimentação;
- Remova os pontos interligados (Tp1 e TP2).

» A T E N Ç Ã O «
Este procedimento deverá ser executado apenas por profissional qualificado e, caso realizado de maneira incorreta, poderá danificar o equipamento !

Conect
Senha RF SAW

Manual de Instalação

Controle de Acesso Sem fio

1) Antes de Começar

ATENÇÃO:
Recomendamos a leitura completa deste manual antes de proceder a instalação deste produto !

Procure um local discreto, livre da incidência de chuva e da luz solar para a instalação da Conect Senha RF SAW. Caso utilize fonte de energia, procure embutir seus fios na parede ou faça-os ficar de forma que seja difícil de serem alcançados e/ou removidos facilmente.

Antes de contatar o Suporte Técnico ECP, procure ler este manual, pois ele contém todas as informações necessárias para a instalação e operação da Conect Senha RF SAW.

ATENÇÃO:
Não é recomendável instalar este equipamento em local externo pois poderá ocorrer furto, danos ou sabotagem !

A ECP reserva o direito de modificar o conteúdo deste manual sem prévio aviso !

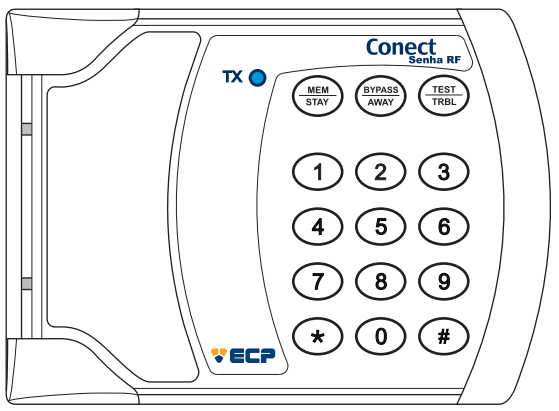
2) Características

Conect Senha RF SAW é um teclado para controle de acesso sem fio que apresenta as seguintes características:

- 80 Senhas de Acesso;
- Emissão de 3 Códigos Diferentes da Tecnologia 6P20B;
- Tempo de transmissão RF configurável (1 à 5 segundos);
- Função bloqueio do teclado após 5 tentativas de acesso inválidas;
- Tempo de bloqueio de teclado configurável (1 à 5 minutos);
- LED indicador de transmissão RF;
- Alimentação por bateria 3V CR2032;
- Buzzer indicativo para teclas pressionadas, confirmação ou erro;

A Conect Senha RF SAW pode ser utilizada em qualquer sistema de alarme que possua um receptor 433,92Mhz com protocolo padrão 6P20B, onde deverá ser devidamente cadastrado.

3) O Teclado



Teclado Conect Senha RF SAW

4) Indicações do Teclado

LED TX:

O teclado Conect Senha RF SAW possui um LED indicador "TX", que acende durante a transmissão do código.

Beeps:

O buzzer interno do teclado emite beeps para indicar uma operação, conforme descrito na tabela abaixo:

Beeps	Operação
1 Beep Curto	Tecla Pressionada
6 Beeps Curtos	Beep de Confirmação (OK)
1 Beep Longo	Beep de Rejeição (ERRO)

5) Teclas

O teclado possui teclas de " " à " ", além de " " (confirmação) e " " (cancelar uma operação, a qualquer momento).

As três teclas superiores não possuem função no modo de operação sendo utilizadas somente durante o processo de programação.

6) Programando

A programação da Conect Senha RF SAW é realizada através dos índices de programação, conforme tabela abaixo:

Índice	*Descrição*
1	Alterar Senha do Instalador
2	Ativar Bloqueio de Teclado (Após 5 Falhas)
3	Configurar Tempo de Bloqueio do Teclado
4	Configurar Tempo de Transmissão de RF
5	Apagar TODAS as Senhas de Usuário
6	Apagar a Senha de um Usuário Específico
7	Cadastrar Nova Senha de Usuário

Para acessar o modo de programação, pressione a tecla " ", digite a senha do instalador (6 dígitos) e informe o número do índice que deseja acessar (de 1 à 7).

O valor de fábrica para a senha do instalador é "565656".

Alterando a Senha do Instalador:

Para alterar a senha do instalador, acesse o índice "1" da programação e insira sua nova senha. Como padrão de fábrica, a senha do instalador é: "**565656**".

Entrando em Programação	Índice	6 Dígitos Numéricos	Saindo de Programação
<Senha Atual do Instalador>		***<Nova Senha do Instalador>***	

Habilitando/Desabilitando Bloqueio do Teclado:

Esta função faz com que o teclado seja bloqueado após a digitação de 5 senhas de acesso incorretas em seguida. Para habilitar ou desabilitar esta função, acesse o índice 2 da programação e selecione " " ou " ":

Entrando em Programação	Índice	Configuraçao	Saindo de Programação
<Senha do Instalador>		***Habilitar***	
		Desabilitar	

Configurando o Tempo de Bloqueio:

Quando a função "Bloqueio de Teclado" está habilitada (programação do índice 2 na página anterior), o tempo de bloqueio poderá ser configurado de **"1"** à **"5"** minutos, através do índice "3".

Entrando em Programação	Índice	Tempo de Bloqueio em Minutos	Saindo de Programação
<Senha do Instalador>			

Configurando o Tempo de Transmissão RF:

É possível definir por quanto tempo o teclado Conect Senha RF SAW mantém a transmissão do código quando uma senha válida é digitada. Este tempo poderá ser configurado entre **"1"** e **"5"** segundos, através do índice "4".

Entrando em Programação	Índice	Transmissão RF em Segundos	Saindo de Programação
<Senha do Instalador>			

Apagando TODAS as Senhas de Usuário:

Ao acessar o índice "5" da programação, o sistema eliminará TODAS as 80 senhas de usuário cadastradas na memória da Conect Senha RF SAW. Uma vez executada esta função, será necessário recadastrar as senhas dos usuários desejados

Entrando em Programação	Índice	Eliminando Senhas	Saindo de Programação
<Senha do Instalador>		***Aguarde o Beep de Confirmação***	

Apagando a Senha de um Usuário Específico:

Para apagar a senha de um usuário específico, acesse o índice "6" da programação e digite o número do usuário desejado (de **"01"** à **"80"**), sempre com 2 dígitos numéricos.

Entrando em Programação	Índice	Nº. do Usuário a Eliminar	Saindo de Programação
<Senha do Instalador>			

Cadastrando Senhas de Usuário:

Podem ser cadastradas até 80 senhas para usuários, que transmitirão um dos 3 (três) códigos 6P20B disponíveis. Cada senha de usuário deve ser atribuída a um código (1, 2 ou 3). Assim, ao digitar uma senha válida, o código cadastrado para aquele usuário será transmitido.

Não será possível cadastrar duas senhas de usuário com um mesmo valor. Caso uma senha já esteja cadastrada por outro usuário, o teclado emitirá um beep de erro e a operação será cancelada.

Para incluir ou alterar uma senha de usuário na Conect Senha RF SAW, acesse o índice "7" da programação, digite o número do usuário (entre **"01"** e **"80"** com 2 dígitos numéricos), insira a nova senha (4 dígitos numéricos) e determine qual será o código transmitido para o receptor.

Entrando em Programação	Índice	Nº. do Usuário	4 Dígitos Numéricos	Código a Transmitir	Saindo de Prog.
<Senha do Instalador>			***<Nova Senha>***		

OBS: O valor "Código a Transmitir" deve ser um número de "1" à "3". Caso algum parâmetro seja omitido, o cadastro não será concluído.

8) Configuração de Fábrica

O teclado Conect Senha RF SAW possui a seguinte configuração padrão de fábrica:

- Bloqueio de Teclado: Habilitado.
- Duração do Bloqueio: 1 Segundo;
- Tempo de Transmissão RF: 1 Segundo;
- Senha do Instalador: 565656.

9) Características Técnicas

- Consumo em Standby: até 0.2uA;
- Consumo Máximo (transmitindo): 5mA;
- Tensão de Alimentação: 6V - 2 Baterias 3V CR2016

A utilização de tensão superior ao limite pode afetar a confiabilidade deste dispositivo.

10) RESET da Senha do Instalador

Caso a senha do instalador seja alterada ou perdida, para retornar seu valor original (padrão de fábrica), proceda da seguinte forma:

1º Passo: Desconectar sua alimentação (bateria ou fonte externa);

2º Passo: Pressione qualquer tecla para descarregar totalmente a tensão do circuito;

3º Passo: Mantenha pressionada a tecla "Bypass/Away" e volte a conectar sua alimentação (bateria ou fonte externa). Será emitido o Beep de Confirmação (6 beeps curtos) indicando que o procedimento foi concluído.

4º Passo: Libere a tecla "Bypass/Away".

A senha do instalador terá sido redefinida como "565656".

TERMO DE GARANTIA

A **ECP**, localizada à Rua Carlos Ferrari nº 3311, Distrito Industrial Garça - SP, CEP 17400-000 CNPJ n.º 58.066.275/0001-08, Inscr. Estadual nº 315.014.900.112, garante este produto contra defeitos de projeto, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de projeto que o torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina pelo prazo de 12 meses, a partir da data de aquisição. Em caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da ECP limita-se ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Esta garantia exclui:

- Defeitos provocados por acidentes ou agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc);
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- Casos onde o produto não for empregado ao fim a que se destina;
- Casos onde o produto não seja utilizado em condições normais;
- Defeitos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto;
- Defeitos provocados por variação na rede elétrica, picos de tensão e descargas, inclusive surtos;
- Custos de retirada e reinstalação do equipamento, bem como seu transporte até a fábrica;
- Danos de qualquer natureza, consequentes de problemas no produto, bem como perdas causadas pela interrupção do uso.

Comprador:_____

Endereço:_____

Cidade/UF:_____ Telefone: ( ) _____-_____

Revendedor:_____

Cidade/UF:_____ Telefone: ( ) _____-_____

Produto:_____ Nº Série:_____ Aquisição: _____/_____/_____

ATENÇÃO:
A ECP reserva o direito de modificar o conteúdo deste manual sem prévio aviso !

C216948 REV.1